

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年7月14日 (14.07.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/063968 A1

(51)国際特許分類: C12N 5/06, 5/08
(21)国際出願番号: PCT/JP2004/019818
(22)国際出願日: 2004年12月27日 (27.12.2004)
(25)国際出願の言語: 日本語
(26)国際公開の言語: 日本語
(30)優先権データ:
特願2003-434035
2003年12月26日 (26.12.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社ジーエスプラツ (GS PLATZ CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1030027 東京都中央区日本橋一丁目7番11号 日本橋東ビル Tokyo (JP).

(72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 古江 美保 (FURUE, Miho) [JP/JP]; 〒2388580 神奈川県横須賀市稻岡町82 神奈川歯科大学・生体機能学講座・生化学分子生物学分野内 Kanagawa (JP). 岡本 哲治 (OKAMOTO, Tetsuji) [JP/JP]; 〒7348553 広島県広島市南区霞1-2-3 広島大学大学院・医歯薬学総合研究科・先進医療開発科学講座・分子口腔医学・顎頸面外科学内 Hiroshima (JP). 浅島 誠 (ASASHIMA, Makoto) [JP/JP]; 〒1538902 東京都墨田区駒場3-8-1 東京大学大学院総合文化研究科生命環境科学系内 Tokyo (JP).

(74)代理人: 大野 聖二, 外 (OHNO, Seiji et al.); 〒1006036 東京都千代田区霞が関3丁目2番5号 霞が関ビル36階 大野総合法律事務所 Tokyo (JP).

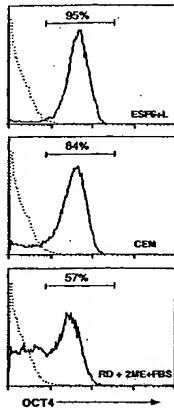
/絞葉有)

(54) Title: BASAL MEDIUM FOR ES CELL CULTURING

(54)発明の名称: ES細胞培養用基礎培地

(57) Abstract: A culture medium for serum-free medium that is capable of culturing ES cells for a prolonged period of time while retaining anaplasticity without the use of feeder cells; and a basal medium for production of such a culture medium. There is provided a basal medium characterized by having the composition of Table I. There is further provided a culture medium for ES cells produced by this basal medium.

(57)要約:



WO 2005/063968 A1

フィーダー細胞なしで、未分化性を維持したままES細胞を長期に培養しうる無血清培地用の培地、およびこのような培地を製造するための基礎培地が開示される。本発明の基礎培地は表Iに示される組成を有することを特徴とする。また、この基礎培地により製造されるES細胞用培地も開示される。



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア(AM, AZ,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。